

单通道断路器 限流 EB-0824-100-4



EasyB

优势

自动信道分配
通过通信模块可选择通信
可选配远程低压关断
触发电流可选择的设置可能性
通过串联的电势增大模块的附加负荷输出端
可选择负载相关激活
带共同复位输入的版本
3年保修

应用

带限制电流特征曲线和与相连模块全面通信功能的电子保护开关。

标准

安全性要求:
EN60950-1, EN 50178, EN/IEC 60204-1
EMV:
EN 61000-6-2, EN 61000-6-3
CE:
根据 2014/30/EU

许可



UL 508, UL 2367, DNV GL



单通道断路器 限流 EB-0824-100-4

型号		EB-0824-100-4	型号		EB-0824-100-4
电气数据	输入		机械数据	接口 和 安装	
	输入额定电压	24 Vdc		输入接口, (弹性端子)	max. 16 mm ²
	供给输入电压的最大余波/脉动	3 %		输出接口, (弹性端子)	max 2,5 mm ² (1 x "+")
	输入电压范围	18 - 30 Vdc		信号装置接口, (弹性端子)	max. 2,5 mm ²
	模块最大持续电流	10 A		安装位置	DIN TS35 标准轨 水平
	每个端子极最大持续电流	10 A (-), 40 A (+)		尺寸 和 重量	
	接通输出端的必要输入电压	17,5 Vdc (关断阈值 16,7 Vdc), ± 0.7 Vdc		重量	0.042 kg
	最大损耗功率	1,2 - 2,5 W			
	过压保护	抑制二极管 33 Vdc			
	空载时的静态电流	39 mA @ 24 Vdc			
	空载时的损耗功率	1,17 W @ 24 Vdc			
	最大接通容量	50-110 mF @ 24 Vdc/ 2,5 mm ² /2,5 m			
	输出				
	输出额定电压	24 Vdc			
	出入和输出端之间的最大电压降	130 mV			
	模块初始化时间	52 ms			
	通道接通延迟	min. 50 ms / max. 5 s			
	输出关断后的等待时间 (热释放)	500 ms (短路) ... 5 s (过载)			
	输出并联	未许可			
	输出串联	未许可			
	电源恢复强度 最大	35 Vdc			
	输出额定电流	0,5 - 10 A, adjustable (0,5A, 1A, 2A, 3A, 4A, 5A, 6A, 8A, 10A)			
	有效度	99.0 %			
	输出电流限制	典型 额定电流 x 1,25 (@ 1-10 A) 典型 额定电流 x 2,5 (@ 0,5 A)			
	信号装置				
		读出: -状态 (触发、开启、关闭) -设定/实际电流 m -输入电压: -固件版本/序列号 可写: -状态 (开启、关闭、重置)			
	总线通信				
	状态显示	LED (红色, 绿色, 橙色)			
	信号输出	起始状态, 防短路 DC 24 V, 最大 25 mA high = 故障, low = 通道关闭 Reset input Level high = min. 15 Vdc, max. 30 Vdc Level low = min. 0 Vdc, max. 5 Vdc			
	信号输入(ON/OFF/Reset)				
	许可				
	许可	cURus, cULus, DNV GL, EAC			
	环保				
	冷却方法	自然循环			
	环境温度	-25 °C ... +70 °C			
	仓库温度	-25 °C ... +85 °C			
	轻载	max. +60 °C > 6A			
	相对湿度	5 ... 96 %, 摄氏度 无冷凝			
	必要最小间隔 (侧面)	0 mm			
	必要最小间隔 (上/下)	30 mm			
	安全性和 防护等级				
	防护等级	IP 20			
	防护等级	III, 无 PE- 接口			
	脏污度	2			
	订货号				
	订货号	EB-0824-100-4			

如有修改恕不另行通知